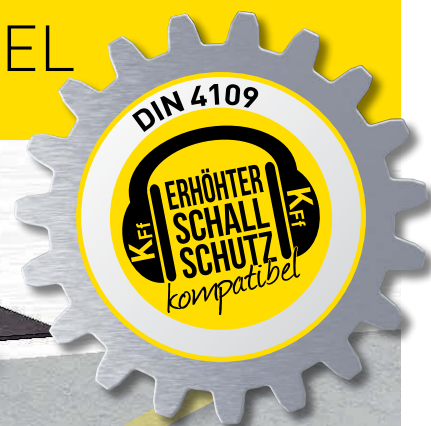


ESM[®]-KOSZORÚELEMENK

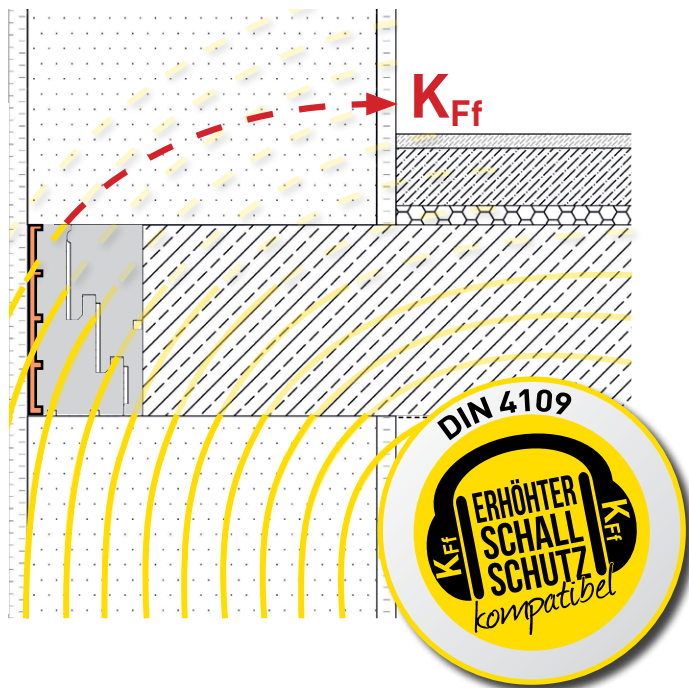
MAGAS HŐ- ÉS HANGSZIGETELÉSSSEL



The logo for "Idiha" features a stylized red house icon above the word "Idiha" in a bold, white, sans-serif font. The entire logo is set against a background of orange acoustic panels and yellow sound waves.

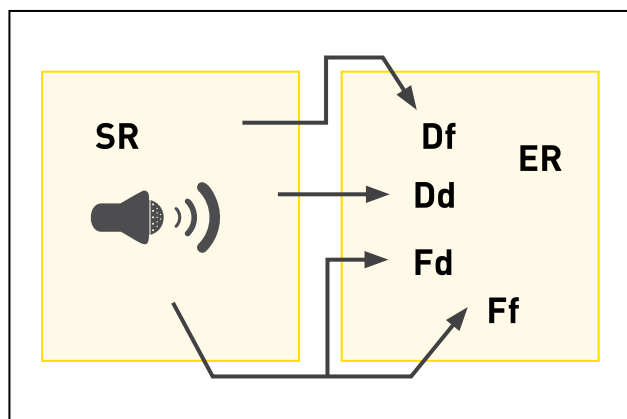
INNOVATÍV BEÉPÍTHETŐ KOSZORÚ RENDSZER

HANGVÉDELEM ✓

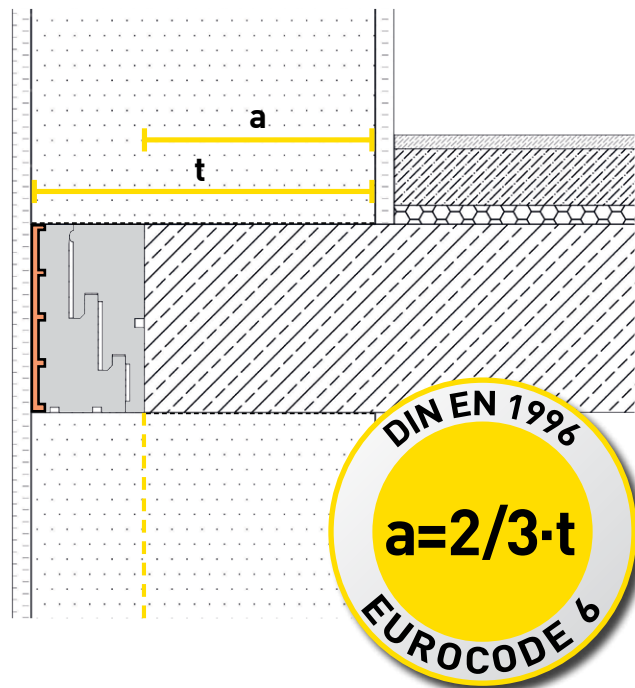


FONTOS SZERKEZET KIALAKÍTÁS A MAGAS HANGSZIGETELES ÉRDEKÉBEN

A léghanggátlási érték (K_{Ff}), a kerülőutas zajterjedés számításnál jelentős. Minél magasabb a léghanggátlási érték, annál jobb a hangszigetelés. A meghatározó előny, a számított- és a helyszínen mért értékek közötti különbség, hogy a **magasabb hangvédelmet $R'w \geq 57 \pm 1$ dB** a teljes szerkezeten elérjük.



EUROCODE 6 ✓



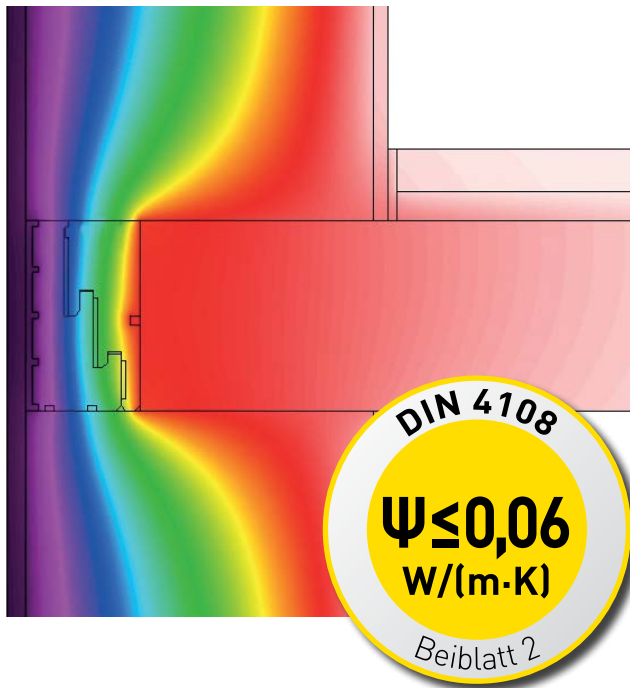
EC6-KONFORM – JÖVŐORIENTÁLTAN

Az ESM®-Koszorúelem-rendszer megfelel az összes „Eurocode 6” követelménynek. Ezáltal a födémfelfekvés kétharmad részben terhelődik a külső falazatvastagságra ($a=2/3 \cdot t$). Ez javítja a falazat teherhordó képességét és a födémfelfekvés egyszerű statikai igazolásához vezet.



- ✓ 2016.01.01-től a DIN EN 1996 lépett hatályba = EUROCODE 6
- ✓ Kiváltotta a falazatokra vonatkozó régi DIN 1053 -as normát.
- ✓ A falazatok méretezésére vonatkozó DIBt egyenértékűségi nyilatkozat alkalmazásával.

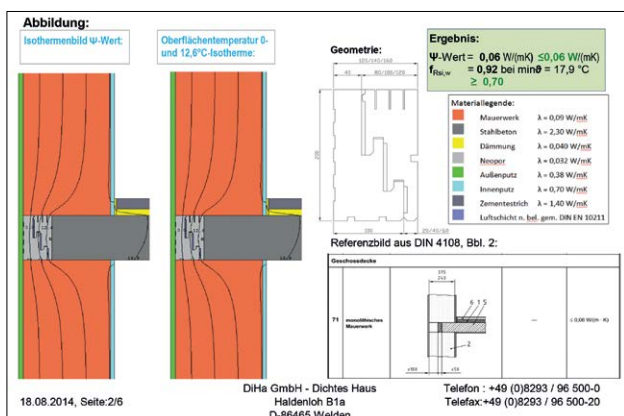
HŐVÉDELEM ✓



EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY HŐHÍD OPTIMALIZÁLÁS

Az épületszerkezet minden részénél számolni kell a hőszigeteléssel. A kiváló minőségű Neopor® felhasználásával a hőhidakra vonatkozó »Geschossdeckeneinbindung« DIN 4108, 2-es alpont követelményei teljesülnek.

$\Psi \leq 0,06 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ – Biztosítjuk az egyenérték igazolást!



TELEPÍTŐBARÁT ✓



*Spóroljon időt
és pénzt*



IDŐTAKARÉKOS

A GYORS SZERELÉSI IDŐ ÁLTAL

Az ESM®-koszorúzsalu új mércét állít a telepítési idő elvárásokban. Egy munkafolyamatban rögzíthető és stabilizálható. Kiváltja a további zsaluzást. A körbefutó koszorúzsalukötés minden kategóriában csúcsmínőséget képvisel és túlmutat az egyszerű és magától értetődő szerelésen.



ESM®-KOSZORÚZSALU ÁTTEKINTÉS

TÖKÉLETES SARKOK

Tökéletes sarokkialakítás a gyárilag elkészített külső- és belső sarokelemekkel 90°.

Az ábra a külső sarkot mutatja

VAKOLÓ FELÜLET

Natur Neopor SZÜRKE, vagy PIROS / FEHÉR színben.

VAGY

10 MM TÉGLALABORÍTÁS

a homogén vakolófelületért

RAGASZTÓNÚTOLÁS

vékony réteg habarccsal vagy PU ragasztóhabbal történő rögzítéshez

(száradási idővel számolni!)



KÖTŐCSATLAKOZÁS 20 CM

Magas stabilitás a tagolatlan, körbefutó és hézagmentes zsalukapcsolódás által, szegecselt és ragasztott elemek nélkül. (lásd 6. oldal)

KÜLSŐ ELEM

magas stabilitású
Neopor® WLG 032.

BELSŐ ELEM

magas stabilitású
Neopor® WLG 032.

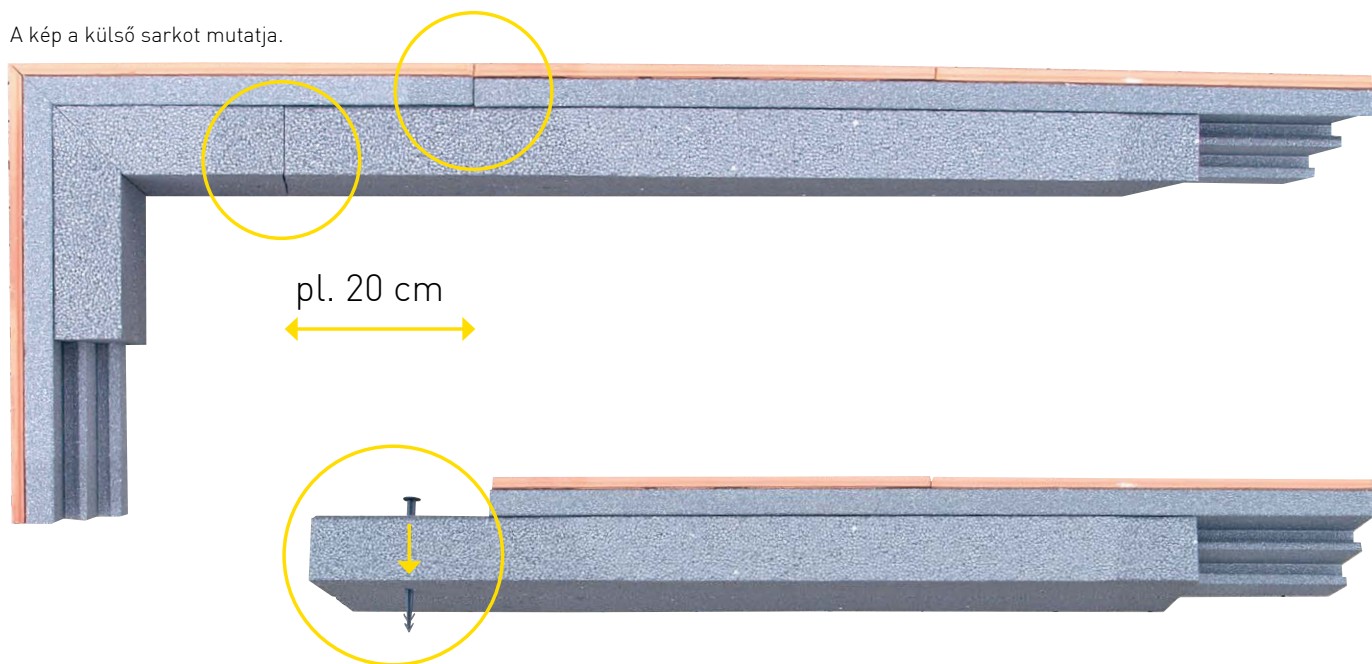
KONTUR FUNKCIÓKKAL

Speciális konturvágás a födémmozgások elnyelése és a hangátvitel csökkentése érdekében

HÉZAGMENTES CSATLAKOZÁS

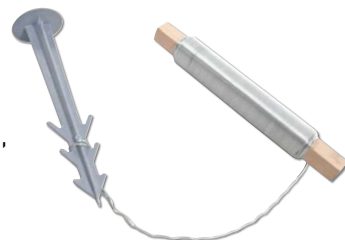
Magas stabilitás a tagolatlan, körbefutó és hézagmentes zsalukapcsolódás által, szegecselt és ragasztott elemek nélkül.

A kép a külső sarkot mutatja.

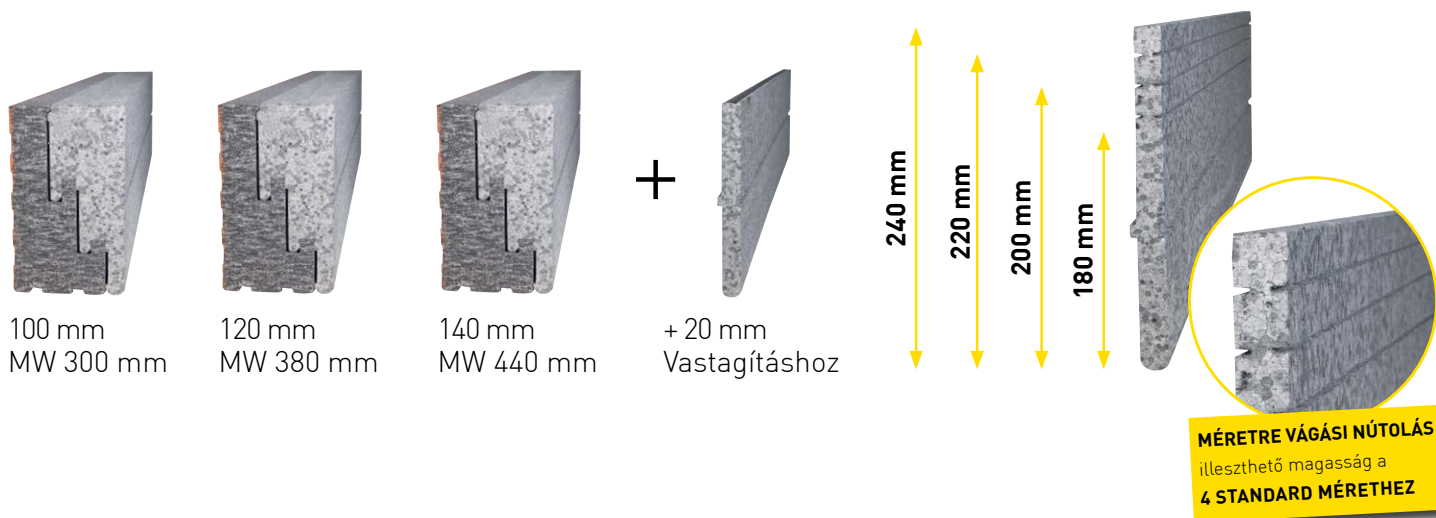


Opcionális: **MŰANYAG SZEGECS**

A műanyag szegecs a belső elembe szúrjuk, és dróttal a födémvasalathoz rögzíthetjük.



Opcionális: **VASTAGÍTÁS**

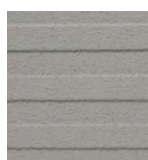


ELEMSZÉLESSÉG: **1000 mm** SAROK ELEM OLDAL SZÉLESSÉG: 500x500 mm

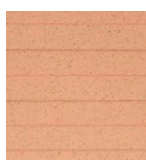
ELEMVASTAGSÁG: 100 mm MW 300 mm falazthoz
120 mm MW 380 mm falazathoz
140 mm MW 440 mm falazathoz

ELEMMAGASSÁG: 180 mm / **200 mm** / 220 mm / 240 mm / **250 mm** / 260 mm
280 mm / 300 mm / 320 mm / 340 mm
Egyéb magasság rendelésre!

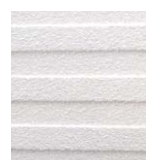
VAKOLÓ FELÜLET:



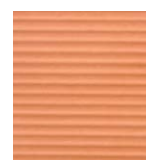
**NATUR NEOPOR
SZÜRKE**



**VAKOLÓ ALAP
PIROS**



**VAKOLÓ ALAP
FEHÉR**



**TÉGLABORÍTÁS
10 MM**

(A vastaggal kiemelt méretek és színek magyarországi raktáron, a többi rendelésre)

KIÍRÁSI SZÖVEG

ESM®-KOSZORÚELEM-RENDSZER

ESM®-Koszorúelem-rendszer, Neopor® WLG 032 - anyagból, hőhídoptimalizált a DIN 4108, 2-es alpont szerint, $\Psi < 0,06 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ egyenérték igazolással.

Az ESM®-Koszorúelem-rendszer megfelel az EUROCODE 6 (DIN EN 1996) összes követelményének, valamint a (DIN 4102) szabvány szerint, B1-es tűzvédelmi osztályú, nehezen éghető anyagból készül. A meghatározott léghanggátlási érték jóval meghaladja a DIN EN 12354-1 szerinti, számított értéket, és ezáltal jelentősen javítja az épületszerkezet megnövelt hangvédelmét a DIN 4109 -nek megfelelően. Az ESM®-Koszorúelem-rendszer kötőcsatlakozása, magas stabilitást nyújt a tagolatlan, körbefutó és hézagmentes zsalukapcsolódás által, szegecselt és ragasztott elemek nélkül.

Opcionális:

Gyárilag elkészített kész Külső- és Belső sarokelemek, 20 cm-es kötőcsatlakozási résszel.

Natur Neopor szürke, vagy piros / fehér színezett fakolófelület

(alternatíva: 10 mm-es téglaborítású vakolófelület a homogén vakolófelületért.)

Az ESM®-Koszorúelem-rendszert vékony réteg habarccsal, vagy PU ragasztóhabbal kell a falazatra felragasztani. (Ügyelni kell a száradási időre!)

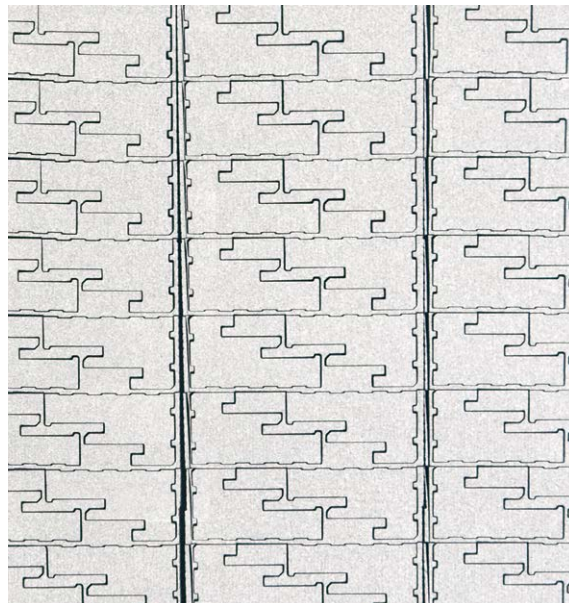
INDIVIDUÁLIS KONTURVÁGÁS



Csúcskategóriás CNC-Konturvágó berendezéseinkkel bármilyen 2,5 D-kontúrt el tudunk készíteni, különböző **anyagokból, mint pl.: keményhabokból (EPS/XPS/PUR), könnyűhabokból, puha farostlemezből, parafából, stb...**

Technikai Know-How, kiemelkedő rugalmasság és gyors reakcióidő jellemzi munkánkat. Kérésére akár komplett építőelemeket is kivitelezünk. Mindegy hogy egyszeri- vagy sorozatgyártásról legyen szó. Számíthat ránk, egészen az első ötlettől, a kész termék megvalósításáig, legyártásáig.

VAN EGY ÖTLETE?
SZÍVESEN MEGVALÓSÍTJUK.



Vágási minta: ESM®-koszorúelem - külső elem

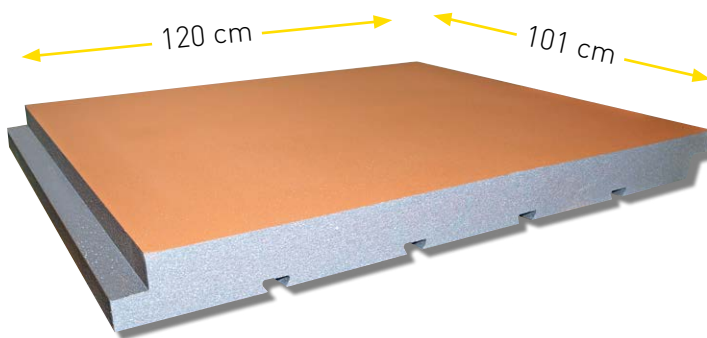
pl.: SZELLŐZŐBLOKK

Neopor® WLG 032 - anyagból



pl.: UNIVERZÁLIS SZIGETELŐLAP

Neopor® WLG 032 - anyagból



Gyártó:



DiHa GmbH.
Web: www.diha.de

Forgalmazó:



RF-Solutions Hungary Kft.
Web: www.rf-solutions.hu