

## SmartRoof tetőszigetelések

Kedves Kollégák,

Társaságunk ez év második felétől értékesíti a magyar piacon a SmartRoof tetőszigeteléseket. A korábbi évekből jól ismert DDP sorozat továbbfejlesztésének eredményeként javuló hőtechnikai tulajdonságok jellemzik a termékcsalád egyes típusait.

SmartRoof Top  
70 kPa  $\lambda D = 0,038$  [W/mK]

SmartRoof Normal  
60 kPa  $\lambda D = 0,037$  [W/mK]  
javasolt felső rétegek

SmartRoof Thermal  
50 kPa  $\lambda D = 0,036$  [W/mK]

SmartRoof Base  
30 kPa  $\lambda D = 0,035$  [W/mK]  
javasolt alsó rétegek



A képeken látható csarnok építése során alsó réteggént a SmartRoof Base 14 cm, míg felső réteggént SmartRoof Top 6 cm vastagságban került beépítésre. Az alsó és felső rétegek illetve vastagságuk különböző kombinációit alapvetően a hő technikai előírások/elvárások tükrében érdemes és szükséges figyelembe venni.

Mindegyik termék A1 éghetetlen, és teljes keresztmetszetében hidrofóbizált. A táblaméretek is igazodnak az eddig megszokottakhoz. Ezen tető esetében a rétegtervi hőátbocsátási tényező U [W/m<sup>2</sup>K] 0,18 érték alá került.

Példaként: **SmartRoof Base 15 cm** és **SmartRoof Normal 6 cm** alkalmazásával az U értékét sikerült volna 0,17 [W/m<sup>2</sup>K] alá szorítani. Javaslatunk szerint általában célszerű alsó réteggént vastagabb, jobb hővezetéssel rendelkező anyagot beépíteni. A **SmartRoof Base** mechanikai tulajdonságainak köszönhetően mindemellett bőven ellenáll a kivitelezés során keletkező fizikai behatásoknak.



Felső, vékonyabb réteg lehet a még mindig kiemelkedő hővezetési tényezővel rendelkező **SmartRoof Normal**. A kivitelezés során fellépő mechanikai terhelés döntő hányada a felső réteget veszi igénybe. A mechanikai rögzítés és a teljes vízszigetelés elvégzése mind-mind a felső rétegen zajlik, ellentétben az alsó réteggel, amelynek csupán a felső réteg ráterítését, mint munkafolyamatot kell elviselnie.

**Bővebb információért, forduljanak hozzánk bizalommal!**